

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **2000-039622**

(43)Date of publication of application : **08.02.2000**

(51)Int.Cl. **G02F 1/1345**
G09F 9/30
H05K 1/14

(21)Application number : **11-187015** (71)Applicant : **LG LCD INC**

(22)Date of filing : **30.06.1999** (72)Inventor : **KIM JONG WOO**

(30)Priority

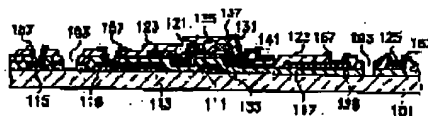
Priority number :	98 9825443	Priority date :	30.06.1998	Priority country :	KR
-------------------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------	-----------

(54) **PLANOGRAPHIC DISPLAY DEVICE HAVING PAD PART AND ITS PRODUCTION**

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obviate the occurrence of defects by peeling of TCPs from pad parts by forming plural exposure holes between the pads and pads of a liquid crystal panel and forming glass substrates in such a manner that these glass substrates are exposed through these exposure holes.

SOLUTION: A gate insulating film 137 is formed by depositing an inorg. insulating material, such as silicon nitride or silicon oxide, by evaporation on the substrate formed with a source material, etc., or applying an org. material thereon. Source contact holes are thereafter formed by removing part of a protective film 137 covering the source pads 125 and drain electrodes 131. Gate contact holes are then formed by removing part of the protective film 137 covering the gate pads and the gate insulating film 117. At this



time, the insulating film 137 and gate insulating film 117 between the respective gate pads and the respective source pads 125 are partly removed to expose the glass substrate 101, by which the plural exposure holes 193 are formed.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 17.05.2004

[Date of sending the examiner's
decision of rejection]

[Kind of final disposal of application
other than the examiner's decision
of rejection or application
converted registration]

[Date of final disposal for
application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

일본공개특허공보 평 12-039622호(2000.02.08) 1부.

[첨부그림 1]

(10) 일본특허청 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2000-39622
(P2000-39622A)

(43) 公開日 平成12年2月8日(2000.2.8)

(31) Int. Cl.	国際記号	F I	特許庁(特許)
G 0 2 F 1/136		G 0 2 F 1/136	
G 0 6 F 9/30	3 3 7	G 0 6 F 9/30	3 3 7
H 0 5 K 1/14		H 0 5 K 1/14	C

特許請求 未請求 請求項の数20 O L (金 8 万)

(31) 出願番号	特開平11-187015	(71) 出願人	5800(5822) エルダー・エルシーディー株式会社 大津市 守山 4 丁目 1 番 1 号 2 階
(32) 出願日	平成11年6月30日(1999.6.30)	(72) 発明者	キム ジョン ウー 大津市 守山 4 丁目 1 番 1 号 2 階
(33) 優先権主張番号	1998-25448	(73) 代理人	100189728 弁理士 岡田 吉雄 (91145)
(34) 優先日	平成10年6月30日(1998.6.30)		
(35) 優先権主張国	韓国 (K R)		

(64) 【発明の名称】 バッド部を有する平板表示装置及びその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 本発明は、液晶パネルのバッド部に、バッドと接する部分の接着力が低下することを防止し、接着力を向上させる液晶パネルの製造方法及びその装置に関する。本発明は、液晶パネルのバッドとバッドとの間に接着剤の吐出ホールを形成して吐出ホールを通してガラス基板が露出されるように形成した。

【解決手段】 前記液晶パネルのバッドにTOPを形成する時、前記吐出ホールを通して露出されたガラス基板と接着剤の層が直接接触してTOPの一部の接着が十分に行われず、剥離を防止することができる。液晶表示装置が完成された後、バッド部からTOPが露出することによる不良の発生を防止することができる。

